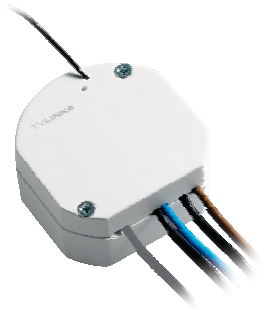
Récepteur pour montage en boîte d'encastrement ∅ 55 mm
TV RRL 868 S02



Application

Récepteur pour montage dans une boîte d'encastrement ou de dérivation de 55 mm de diamètre et disposant d'un contact inverseur prévu pour commuter des charges de maximum 1000 VA (AC) ou 240 W (DC).
Ce récepteur convient pour commander l'éclairage ou la ventilation dans des applications qui utilisent aussi des interrupteurs classiques. Il est également possible d'utiliser ce type de récepteur dans des applications aussi diverses que commande de chauffage, de conditionnement d'air, d'arrosage automatique, etc.

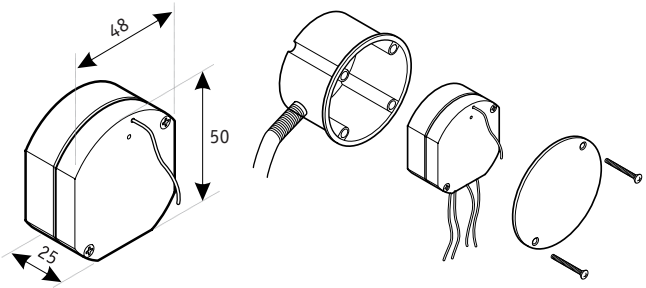
Adressage

- La fonction enclencher/déclencher/commuter de type bistable peut être accordée directement sur un ou plusieurs émetteurs 1, 2 ou 4 canaux. **La commande est toujours réalisée par une ou plusieurs paires de canaux (un canal pour enclencher et un canal pour déclencher) dans le cas d'une fonction bistable ou par un canal ON/OFF dans le cas d'une fonction télérupteur.**
- Il est également possible d'accorder les émetteurs à distance sans devoir accéder au boîtier par fonction de télécodage. Toutefois, un premier émetteur servant d'émetteur pilote doit, au préalable, être accordé en utilisant la touche P1 du récepteur.

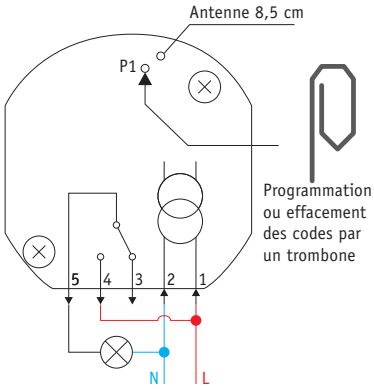
Caractéristiques techniques

Alimentation	230 V AC
Consommation	15 mA
Contact	1 inverseur libre de potentiel
Charge résistive	maximum 8 A cos φ = 1
Charge inductive	maximum 2 A cos φ = 0,4
Charge DC	maximum 8 A/30 V DC
Puissance commutable	1000 VA/230 V AC, 240 W/30 V DC
Fréquence de réception	868,3 MHz
Fréquence intermédiaire	10,7 MHz
Sensibilité	1 µV
Temps d'enclenchement/déclenchement	50 ms
Température de fonctionnement	-10 à +55 °C
Boîtier	IP 20 pour montage en boîte d'encastrement

Plan d'encombrement

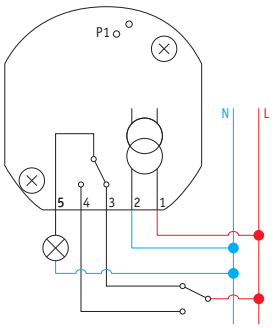


Raccordements électriques

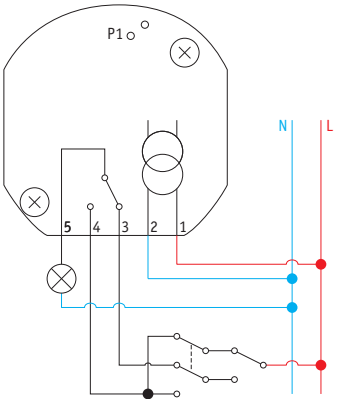


1 : fil brun : L
2 : fil bleu : N
3 : fil noir : NF
4 : fil noir : NO
5 : fil gris : commun

Éclairage 2 directions avec un interrupteur inverseur



Éclairage 3 directions avec un interrupteur inverseur et un interrupteur double inverseur



Référence de commande

- TV RRL 868 S02

1. ATTENTION

Ce récepteur doit être installé exclusivement par un technicien qualifié en respectant les normes en vigueur dans le secteur des fermetures automatisées. Tous les branchements doivent être effectués en fonction d'une alimentation générale monophasée de 230 V. Il est nécessaire d'utiliser des matériaux de branchement qui garantissent une isolation conforme aux normes de sécurité électrique actuellement en vigueur. L'émetteur/récepteur effectue des commandes via radio; tous les dispositifs de sécurité nécessaires à l'installation doivent être prévus à part.

La réception radio du dispositif peut être perturbée par une série de facteurs, comme dans les cas suivants :

- si, dans l'environnement, il y a des perturbations radioélectriques créées par d'autres appareils qui transmettent sur la même bande de fréquence
- si l'appareil se trouve dans un boîtier avec parties métalliques. Des boîtiers en plastique doivent être exclusivement utilisés.

2. Description

Les télécommandes superhétérodynes dont la portée en bande UHF est contrôlée par un PLL sont utilisées pour la commande à distance de circuits électriques 230 V monophasés, et ceci en respectant les normes de sécurité en vigueur. Il est impossible de copier le signal rolling code émis.

Ce récepteur peut-être commandé soit par commande à distance standard, soit directement par des commandes envoyées par une interface TCP-IP/ radio (I-hand) via Internet.

Le mode de programmation peut être activé soit directement dans le récepteur, soit au moyen d'un émetteur. Cette seconde possibilité permet de programmer de nouveaux émetteurs dans un système existant au moyen d'un émetteur préalablement accordé, par ex. quand le récepteur est difficilement accessible. L'utilisateur peut facilement l'accorder sans l'aide de l'installateur. Le code de l'émetteur est programmé dans la mémoire EEPROM du récepteur où les données sont maintenues même lors d'une interruption de courant.

3. Emetteurs compatibles pour une commande sans TVLink

Muraux : TV **TXI** 868 **BB01**, TV **TXI** 868 **BB01G**
TV **TXI** 868 **BB02**, TV **TXI** 868 **BB02G**
TV **TXI** 868 **BB04**, TV **TXI** 868 **BB07**
TV **TXW** 868 **A01** (**B01**, **C01**, **D01**)
TV **TXW** 868 **A02** (**B02**, **C02**, **D02**)
TV **TXW** 868 **A04** (**B04**, **C04**, **D04**)
TV **TXW** 868 **A42** (**B42**, **C42**, **D42**)
TV **TXC** 868 **C04**

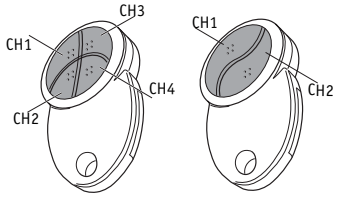
Encastrables : TV **TXL** 868 **A02**, TV **TXL** 868 **B02**

Portables : TV **TXE** 868 **A02**, TV **TXE** 868 **A04**
TV **TXP** 868 **A01**, TV **TXP** 868 **A02**, TV **TXP** 868 **A04**

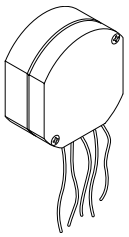
Remarques

- Chaque canal d'émetteur a son propre code.
- Lorsque le bouton-poussoir de l'émetteur est actionné plus de 30 secondes, le signal émis est automatiquement interrompu.

4. Disposition des canaux sur les émetteurs



TV **TXP**



TV **TXL**

Les différents canaux des émetteurs commandent toujours les canaux correspondants des récepteurs.

5. Programmation des émetteurs sans utilisation du TVLink

5.1. Mémorisation des émetteurs en fonction télérupteur

☞ Appuyez sur le bouton P1 du récepteur et maintenez-le enfoncé dès le premier appui. Un bip continu signale le mode de programmation.
☞ Pendant l'émission du bip continu, appuyez brièvement sur le bouton-poussoir correspondant au canal de l'émetteur à mémoriser. Un bip intermittent signale la mémorisation.
☞ Relâchez la touche de mémorisation, le canal de l'émetteur est dès lors mémorisé.

5.2. Mémorisation des émetteurs en fonction bistable (fonction ON/OFF avec une paire de canaux nécessaire pour le ON et le OFF distincts)

Pour réaliser cette fonction, il est impératif que le récepteur soit câblé à la charge en respectant scrupuleusement le premier schéma décrit dans le chapitre «raccordements électriques».

☞ Appuyez 2 fois sur le bouton P1 du récepteur et maintenez-le enfoncé au second appui. Un bip continu signale le mode de programmation.
☞ Pendant l'émission du bip continu, appuyez brièvement un bouton-poussoir correspondant à un des deux canaux de la paire de canaux de l'émetteur à mémoriser. Un bip intermittent signale la mémorisation.
☞ Relâchez la touche de mémorisation, la paire de canaux de l'émetteur est dès lors mémorisée.

5.3. A partir d'un émetteur déjà programmé, il est possible de programmer n'importe quel autre émetteur supplémentaire (pour des fonctions comparables)

☞ Appuyez brièvement sur le bouton P3 de l'émetteur déjà mémorisé. Un bip continu de 5 secondes signale le mode de programmation.
☞ Pendant que le bip est audible, appuyez brièvement sur un bouton-poussoir correspondant à un canal déjà programmé de l'émetteur maître. Le bip s'arrête et reprend de nouveau.
☞ Appuyez sur le bouton-poussoir d'un canal à programmer de l'émetteur à mémoriser (sur l'émetteur esclave). Un bip intermittent signale la mémorisation.
☞ Procédez de la même manière pour tous les canaux à copier d'un émetteur à l'autre.

5.4. Effacement d'un code à distance (sans avoir accès au récepteur)

☞ Appuyez trois fois de suite en un laps de temps de maximum 5 secondes sur le bouton P3 de l'émetteur à effacer. Un bip intermittent lent signale le mode d'effacement.
☞ Appuyez sur le bouton-poussoir du canal de l'émetteur à effacer. Un bip de 3 secondes signale l'effacement du code ou de la paire de codes (selon la fonction de l'émetteur).
☞ Procédez de la même manière pour tous les émetteurs à effacer.

Remarque : il est possible d'effacer le code d'un émetteur Y après avoir entamé la procédure d'effacement avec la touche P3 d'un émetteur X. On peut dès lors effacer un émetteur avec la touche P3 d'un autre émetteur sans toutefois avoir accès au récepteur.

5.5. Effacement d'un code en utilisant le bouton P1 du récepteur

☞ Appuyez deux fois sur le bouton P1 du récepteur et maintenez-le enfoncé au deuxième appui. Un bip intermittent lent signale le mode d'effacement.
☞ Appuyez sur le bouton-poussoir du canal de l'émetteur à effacer. Un bip de 3 secondes signale l'effacement du code ou de la paire de codes (selon la fonction de l'émetteur).
☞ Procédez de la même manière pour tous les émetteurs à effacer.

5.6. Effacement complet de tous les codes mémorisés

☞ Appuyez quatre fois sur la touche P1 du récepteur et maintenez-la enfoncée au quatrième appui. Un bip intermittent très rapide signale le mode d'effacement total de la mémoire du récepteur.
☞ Maintenez la touche P1 enfoncée pendant 10 secondes. Un bip continu signale l'effacement total de la mémoire.
☞ Relâchez la touche P1, la mémoire du récepteur est vide.

tempolec
B-6530 THUIN | Route de Biesme 49 | TEL 071 59 00 39 | FAX 071 59 01 61 | info@tempolec.be | www.tempolec.be
B-1090 BRUXELLES/BRUSSEL (Jette) | Avenue Odon Warland 83 | TEL 02 425 92 36 | FAX 02 425 41 41 | bru@tempolec.be
Sous réserve de modifications | Nederlandse tekst op aanvraag